Inhalt.

Seite

Ostern, P. Über Di-adenosin-pentaphosphorsäure (Herznucleotid) . . 1

Hermann, Siegwart und **Paul Neuschul.** Zur Biochemie der Essigbakterien. Über einen charakteristischen Unterschied des Bact. gluconicum (Hermann) gegenüber anderen Essigbakterien bei der Einwirkung auf Galaktose 6

Wenusch, Adolf und **Gerhard Bilowitzki.** Über die quantitative Bestimmung des Anabasins 15

Jongh, S. E. de, S. Kober und **E. Laqueur.** Über die Identität des Follikelhormons (Menformon) aus Harn schwangerer Frauen und trächtiger Pferde, mit Bemerkung zur Ratteneinheit und Dosisverteilung. II. 17

Verzár, F. und **L. Laszt.** Untersuchungen über die Resorption von Fettsäuren 24

— — Hemmung der Fettresorption durch Monojodessigsäure und Phlorrhizin 35

Süllmann, H. und **F. Verzár.** Diffusibilität des Blutfettes 44

Süllmann, H. und **W. Wilbrandt.** Phosphatidbildung im Darm bei der Fettresorption 52

Barth, Friedericke. Die Wirkung von Monojodessigsäure auf Diastase, Lipase und Pepsin 63

Blagowestschenski. A. W. und **G. W. Jeremejew.** Zur Kenntnis der Plasteine 66

Starup, Ulrik. Einige Untersuchungen über die hämorrhagische Lipämie 74

Leipert, Theodor. Retikuloendotheliales System und Stoffwechsel . 93

Dam, H. Über die Verteilung des Cholesterins und der Cholesterinester zwischen Fett und Plasma in der Kuhmilch 112

Leontjew, H. und **M. Znamenskaja.** Methoxyliertes Glycinin als Antigen 116

Klobusitzky, D. v. Eine Mikromethode zum Nachweis verschiedener Strychninsalze 120

Böning, Karl und **Elisabeth Böning-Seubert.** Über Aufbau und Stoffwechsel der Pflanze unter dem Einfluß der Mineralsalzernährung. II. Mitteilung: Der osmotische Wert des Preßsaftes von Tabakblättern in seiner Abhängigkeit von der Mineralsalzernährung der Pflanze 122

Fischer, F. P. und **K. A. Winter.** Über den Zuckerumsatz der Darmlymph- und Blutgefäße, ferner der Mesenteriallymphknoten . . 157

Caspersson, Torbjörn. Druckfiltrierung von Thymonucleinsäure . . . 161

Hartmann, Hans. Die Änderungen des Muskelvolumens bei der tetanischen Kontraktion als Ausdruck der chemischen Vorgänge im Muskel 164

Ehrenberg, Paul und **Antonius Scholz.** Der Ersatz des Kraftfuttereiweißes bei der Fütterung von Milchkühen durch Ammoniumbicarbonat. III. 188

Seite

Przyłecki, St. J. von und **M. Z. Grynberg.** Die Eigenschaften der Proteine als Funktion ihres Feinbaues 203

Marfori, P., G. de Nito und **G. Aurisicchio.** Über die chemischen Eigenschaften des aktiven Prinzips der Lymphdrüsen (Lymphoganglin) 219

Rygh, Ottar. Das Schicksal der Vitamine beim Trocknen von Heu. I. 227

Burkard, J. und **C. Neuberg.** Zur Frage nach der Entstehung des Rohrzuckers 229

Fischer, Albert. Über die Wirkung von Säure auf die Eiweißvorstufe des Thrombins 235

— Über die Aktivierung des Prothrombins 250

— Einige Untersuchungen über das latente Bild der Blutgerinnung . 261

— Über die Identität des Muskel- und Blutthrombins 275

Zacharowa, T. M. Über Oxydationsvorgänge in den Nadeln der Picea excelsa im Winter 281

Groák, Béla. Permanganatoxydation in der Jodmikromethodik . . 291

Widmark, Erik M. P. Studien über den Einfluß verschiedener Nahrungsbestandteile auf den Äthylalkoholgehalt des Blutes 297

Zechmeister, L. und **G. Tóth.** Über die Polyose der Hefemembran. I. . 309

Elema, B., A. J. Kluyver und **J. W. van Dalfsen.** Über die Beziehungen zwischen den Stoffwechselvorgängen der Mikroorganismen und dem Oxydoreduktionspotential im Medium. I. Mitteilung: Versuche mit denitrifizierenden Bakterien 317

Blagowestschenski, A. W. und **I. I. Korman.** Zur Frage der Einwirkung von Oxydations- und Reduktionsmitteln auf Kathepsin 341

Brückner, Josef. Über eine empfindliche und spezifische Reaktion des Ergosterins 346

Tasman, A. und **A. W. Pot.** Über die Vergärung von Glucose durch Varianten des Bact. parathyphi-B (Typ Schottmüller), die aus Traubenzucker kein Gas bilden 349

Bamberger, Philipp. Über den Einfluß von Lipoiden auf die Elastizität von Gelatinegelen 366

Bickel, A. und **H. R. Kanitz.** Über die Zusammensetzung des reinen Darmsaftes aus dem untersten Abschnitte des Ileums beim Menschen 378

Cattaneo, Carlo. Über die Einwirkung von Timotheebakterien auf die linksdrehende Glycerinsäure-mono-phosphorsäure 382

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Über Insektenwachse. VII. Mitteilung: Fraktionierung der „Schizoneurasäure" 386

Aszódi, Zoltán und **Josef Pélyi.** Tierische Kalorimetrie. IX. Mitteilung: Über die spezifisch-dynamische Wirkung von Eiweiß 389

— — Tierische Kalorimetrie. X. Mitteilung: Über die spezifisch-dynamische Wirkung der Fette 419

Margaria, R. Verbesserungen der Gasanalyse 444

Leipert, Theodor. Zur Kenntnis des physiologischen Blutjodspiegels . 448

Wirth, Wolfgang und **Fritz-Günter Lämmerhirt.** Zur Frage der Entgiftung der Blausäure 455

Autorenverzeichnis 460